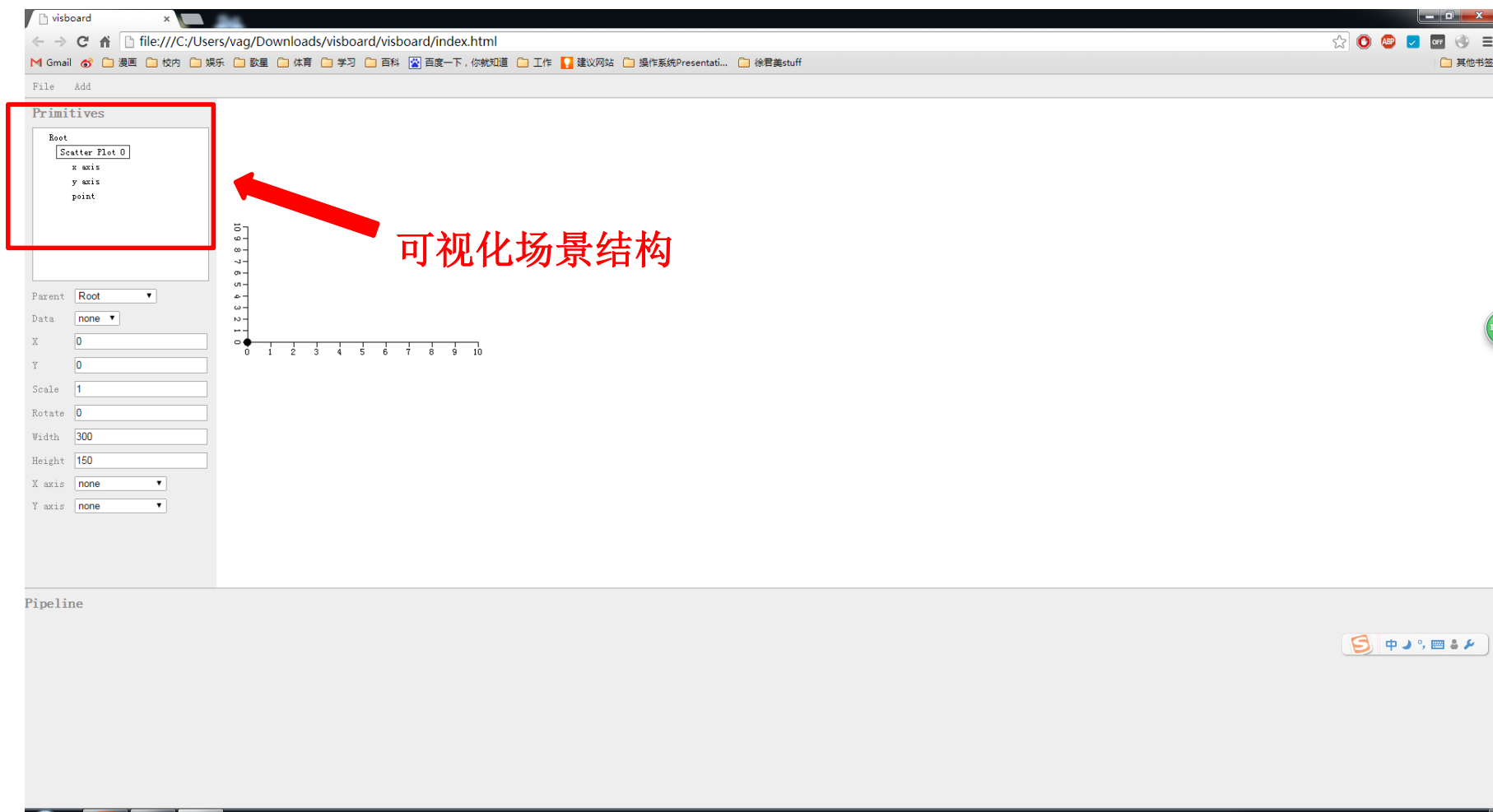


2014/12/28周报

场景图概念提出



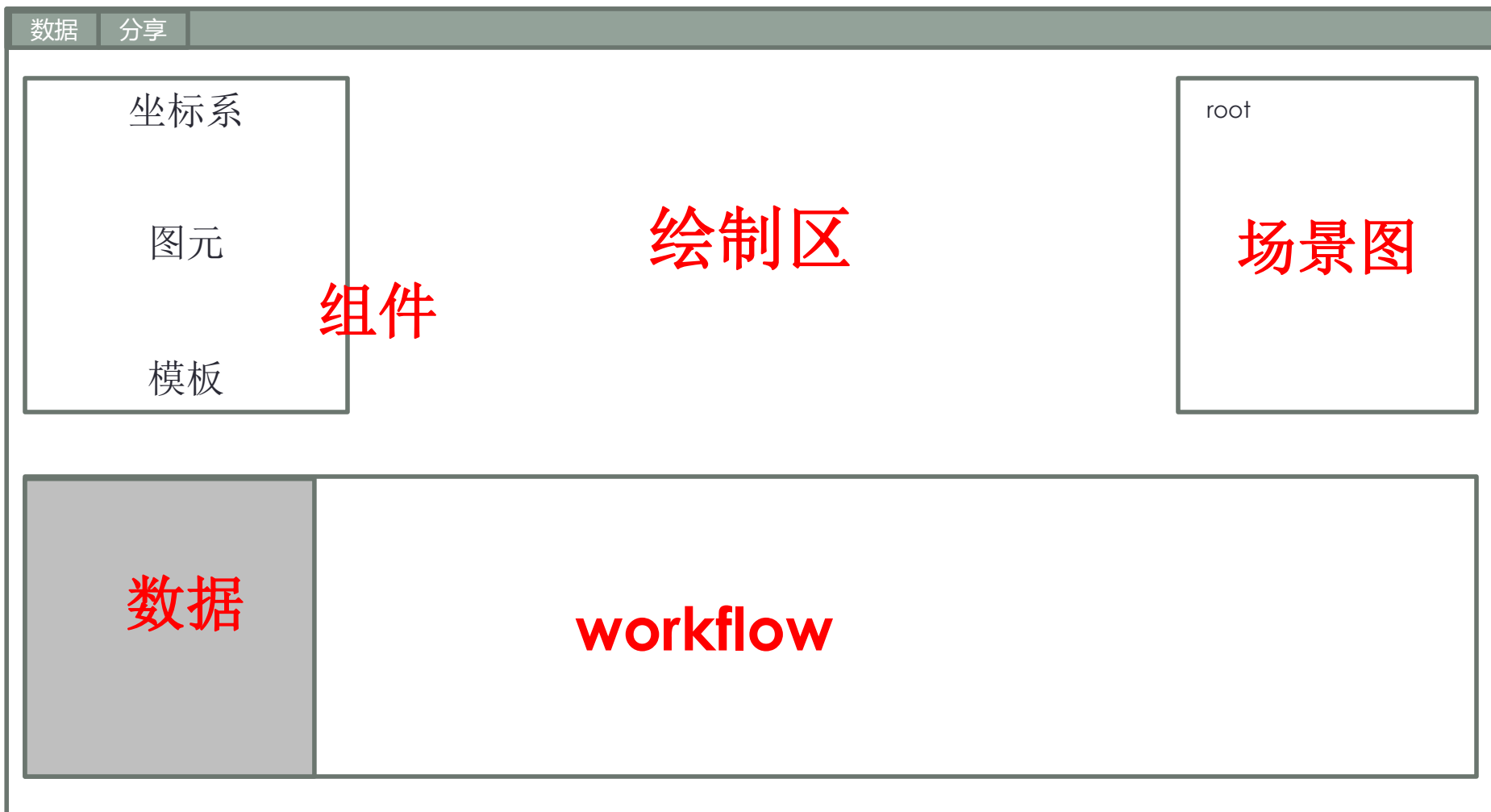
优势

- 1、可视场景结构清晰，易于架构复杂布局视图。例如散点图矩阵、small multiples等。
- 2、用户基于场景结构去创建object的时候交互流畅，知道自己在干什么。
- 3、便于用户从顶而下地设计视图。

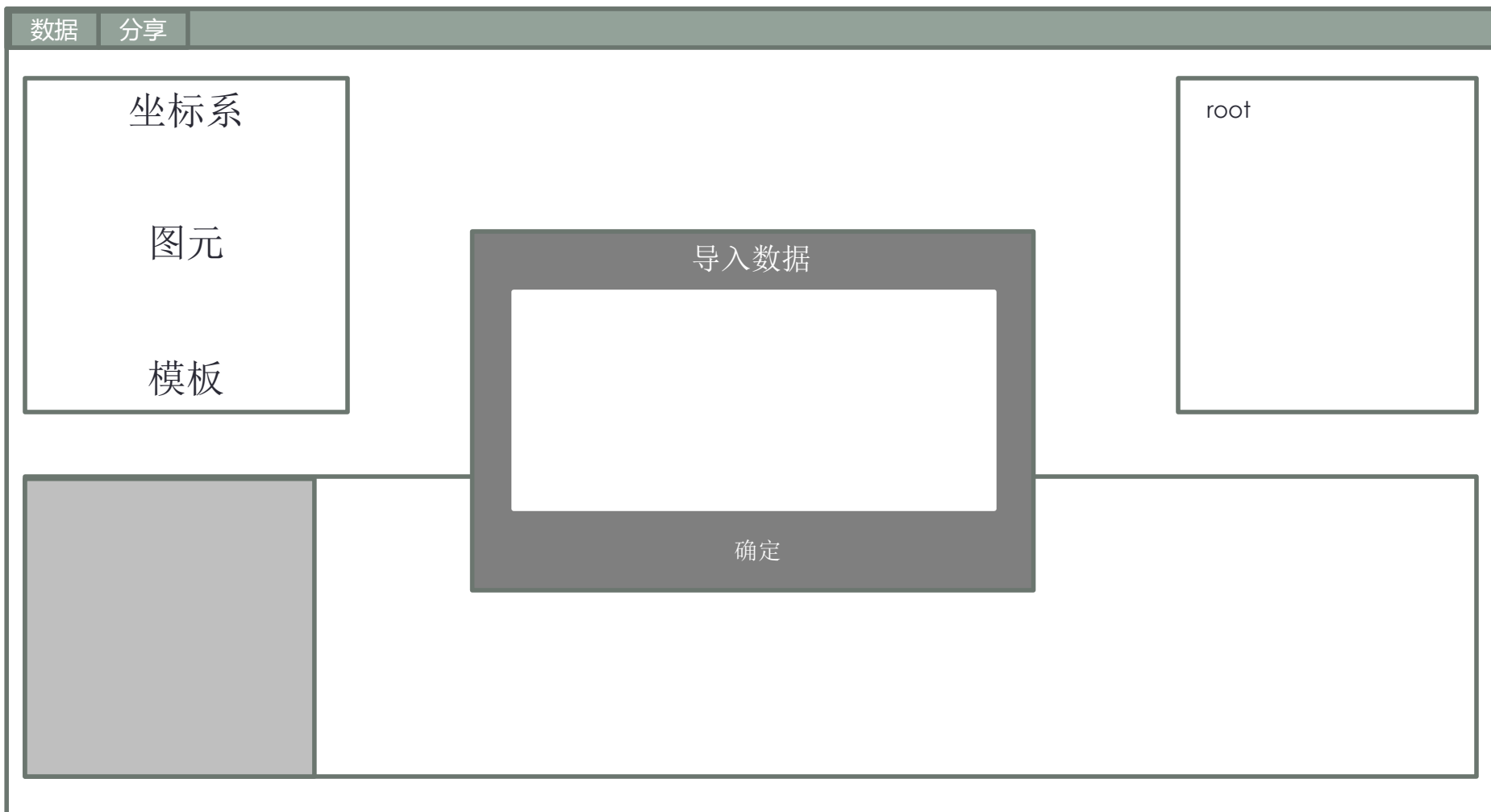
与workflow(暂定)的结合

- 1、从场景结构中选择节点，在workflow面板中进行**数据绑定**。
- 2、**节点与节点之间的联系**用workflow面板编辑。如link图元与其他已有图元的绑定。
- 3、数据处理在workflow进行。

流程演示(demo)



流程演示-导入数据



流程演示-导入数据成功

数据 分享

坐标系

图元

模板

root

csvfile_demo

时间

人口

城市

流程演示-添加散点图模板

数据 分享

坐标系

图元

模板

```
root
  scatterplot
    直角坐标系
    圆
```

csvfile_demo

时间
人口
城市

流程演示-选中scatterplot节点

数据 分享

坐标系

图元

模板

root

scatterplot1

直角坐标系1

圆1

csvfile_demo

时间

人口

城市

坐标轴：直角坐标系1 更改

X轴

Y轴

散点颜色

流程演示-选中圆1节点

数据 分享

坐标系

图元

模板

```
root
  scatterplot1
    直角坐标系1
      圆1
```

csvfile_demo

时间
人口
城市

圆1

半径
颜色
透明度

流程演示-在scatterplot下增加圆

数据 分享

坐标系

图元

模板

```
root
  scatterplot1
    直角坐标系1
      圆1
      圆2
```

csvfile_demo

时间
人口
城市

圆2

半径
颜色
透明度

流程演示-在scatterplot下增加path

数据 分享

坐标系

图元

模板

```
root
  scatterplot1
    直角坐标系1
    圆1
    圆2
    path1
```

csvfile_demo

时间
人口
城市

path

点列
粗细
颜色

流程演示-path绑定

数据 分享

坐标系

图元

模板

```
root
  scatterplot1
    直角坐标系1
    圆1
    圆2
    path1
```

csvfile_demo

时间
人口
城市

圆2

半径
颜色
透明度

path

点列
粗细
颜色

流程演示-再增加一个scatterplot

数据 分享

坐标系

图元

模板

```
root
  scatterplot1
  scatterplot2
    直角坐标系2
    圆3
```

csvfile_demo

时间
人口
城市

圆2

半径
颜色
透明度

path

点列
粗细
颜色

流程演示-将两个视图group

数据 分享

坐标系

图元

模板

```
root
  group1
    大直角坐标系1
    scatterplot1
    scatterplot2
      直角坐标系2
      圆3
```

csvfile_demo

时间
人口
城市